

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04



QLJC-TE-9001-2023

231612050354
有效期2029年6月27日

河南乾蓝环境检测技术有限公司

检测报告

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

编号: FBTGZX2023-2024-3

项目名称: 2023-2024年自行监测
(原料供料排气筒出口)

委托单位: 河南凤宝特钢有限公司

报告日期: 2024年7月20日

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

河南乾蓝环境检测技术有限公司



(加盖检验检测专用章)

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

检测报告说明

- 1、本报告无本公司“检验检测专用章”、骑缝章及MA章无效。
- 2、本报告无编制人、审核人、签发人签字无效。
- 3、报告封面、检测报告说明、报告正文及附件均为报告不可缺少的部分，本报告发生涂改、增删无效。
- 4、本报告仅对本次采样/送检样品的检测结果负责。
- 5、本报告未经同意不得以任何方式复制及广告宣传，部分复制本报告内容无效，经同意复制的复印件，应由我公司加盖“检验检测专用章”确认。我公司对和存档报告不一致的报告不予认可。
- 6、对本报告若有异议，请于收到检测报告之日起十五日内向本公司提出书面复验申请，逾期不予受理；无法复现的样品，不受理投诉。

委托单位：河南凤宝特钢有限公司 编制单位：河南乾蓝环境检测技术服务有限公司

电话：15993801140

手机：15565178223

传真：/

电话：0372-5050176

邮编：456550

邮箱：hnql2017@163.com

地址：国家红旗渠经济技术开发区（林州市）凤宝大道东段

地址：安阳高新区华豫工业园
商住楼4号楼4单元304室

1 概述

受河南凤宝特钢有限公司委托，河南乾蓝环境检测技术服务有限公司于2024年6月4日对该公司原料供料排气筒出口废气有组织排放进行了监测，并按规定送至实验室进行分析。检测频次为2023-2024年度的其余排放口检测内容详见编号为FBTGZX2023-2024、FBTGZX2023-2024-2的检测报告。

原料供料排气筒出口为排污许可证变更后新增排放口。

2 依据

2.1 《河南凤宝特钢有限公司排污许可证》编号：91410581739067174E001P

2.2 《钢铁工业大气污染物排放标准》DB41/1954-2020

3 执行标准

废气污染物有组织排放执行标准见表3-1。

表3-1

废气污染物有组织排放执行标准

污染源	污染物	排放限值 (mg/m ³)	执行标准
原料供料排气筒出口废气	颗粒物	10	《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)表1 颗粒物排放限值

4 监测内容

废气污染物有组织排放监测内容见表4-1。

表4-1

废气污染物有组织排放监测内容

监测点位	监测因子	监测频次
原料供料排气筒出口	排气流量，颗粒物排放浓度及排放速率	3个/次，1次/两年

5 监测分析方法及使用仪器

监测分析方法及使用仪器见表5-1，仪器设备信息见表5-2。

表5-1

监测分析方法及使用仪器

项目	监测分析方法	方法标准来源	监测分析仪器及编号	检出限
排气流速、流量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法（7 排气流速、流量的测定）	GB/T 16157-1996 及修改单	MH3300型烟气烟尘颗粒物浓度测试/ZY118	/
颗粒物（有组织）	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法	GB/T 16157-1996 及修改单	MH3300型烟气烟尘颗粒物浓度测试/ZY118；	1.0mg/m ³
	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法	HJ 836-2017	AUW120D十万分之一电子分析天平/ZY037	

表5-2

仪器设备一览表

序号	仪器名称	仪器型号	仪器编号	量值溯源部门	溯源方式	溯源有效期
1	烟气烟尘颗粒物浓度测试仪	MH3300型	33002202152404 25/ZY118	河南衡鼎计量检测技术有限公司	校准	2025.05.13
2	十万分之一天平	AUW120D型	D492900262 /ZY037	河南衡鼎计量检测技术有限公司	校准	2024.10.07

6 监测分析质量控制和质量保证

本次监测采样点的布设、采样频率、样品的采集、运输、处理、污染物测定方法等严格执行环境保护部发布的《环境监测质量管理技术导则》（HJ 630-2011）、《固定污染源监测质量保证与质量控制技术规范（试行）》（HJ/T 373-2007）等规范，实施全过程的质量保证。具体措施如下：

6.1 合理布设监测点位，保证各监测点位布设的科学性和可比性。

6.2 废气：监测前后用标准流量计对测量仪器进行校准，监测仪器现场进行检漏，合格，并记录存档。有组织颗粒物同批做不少于10%的空白滤头测试，合格并记录。

6.3 监测分析方法采用国家标准、行业标准或推荐分析方法，监测人员经过考核并持有合格证书，所用仪器设备经量值溯源合格并在有效期内。

6.4 监测记录与分析结果：所有记录及分析结果均经过三级审核。

7 监测结果与结论

7.1 有组织废气

原料供料排气筒出口废气有组织排放监测结果见表7-1。

表7-1 原料供料排气筒出口废气有组织排放监测结果

监测点位	测试时间	测次	排气流量 (m ³ /h)	颗粒物	
				排放浓度 (mg/m ³)	排放速率(kg/h)
原料供料排 气筒出口	2024.6.4	1次	3.76×10 ⁵	3.4	1.3
		2次	3.68×10 ⁵	1.7	0.63
		3次	3.76×10 ⁵	2.0	0.75
		平均值	3.73×10 ⁵	2.4	0.89
《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020) 表1 颗粒物排放限值				10	/

监测期间，河南凤宝特钢有限公司原料供料排气筒出口中颗粒物排放浓度未超出《钢铁工业大气污染物排放标准》(DB41/1954-2020)表1 颗粒物排放限值，颗粒物最高排放速率为1.3kg/h。

8 监测人员

闫俊 王飞 许文娟 程梦钰

正文结束

报告编制: 秦芳 审核: 刘庆香 签发: 韩明

日期: 2024.7.20 日期: 2024.7.20 日期: 2024.7.20

河南乾蓝环境检测技术有限公司
(加盖检验检测专用章)

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

河南凤宝特钢有限公司废气监测分析结果报告单



231612050354

有效期: 2029年6月27日

单位名称: 河南凤宝特钢有限公司2023-2024年自行监测

编号: FBFGZX2023-2024-3

样品类型: 废气

项 目 备 注	监测时间	烟温 (°C)	流速 (m/s)	湿度 (%)	频次	烟气流量 (m³/h)	颗粒物	
							排放浓度 (mg/m³)	排放速率 (kg/h)
原料供料排气筒出口	2024.6.4	60.3	13.2	1.86	1次	3.76×10 ⁵	3.4	1.3
		62.3	13.0	1.93	2次	3.68×10 ⁵	1.7	0.63
		59.6	13.2	2.06	3次	3.76×10 ⁵	2.0	0.75
	60.7	13.1	1.95	平均值	3.73×10 ⁵	2.4	0.89	

报表人: 秦芳

审核人: 刘法秀

签发人: 郭爱丽

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04



监测点位示意图

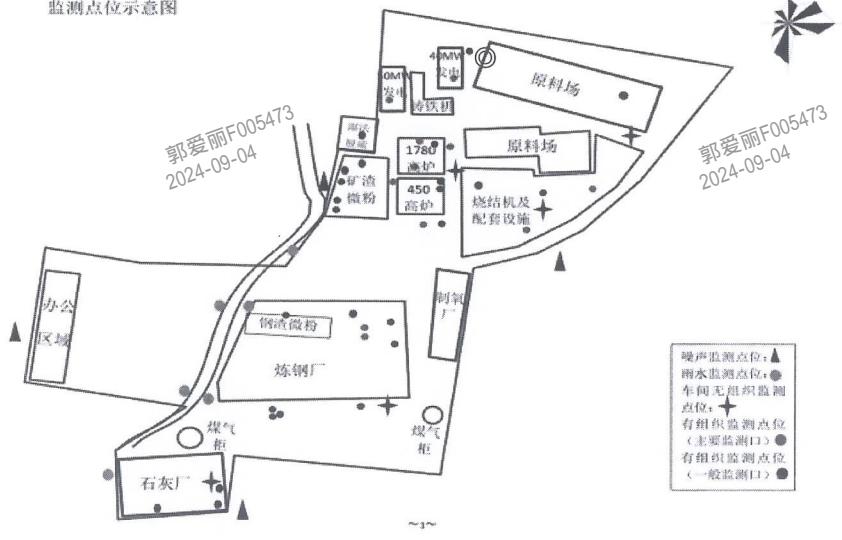


图3 监测点位示意图

注: ⊙废气有组织排放监测点位

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

工况证明

我公司于检测期间生产正常，污染治理设施运行正常，生产工况记录情况如下：

检测日期	郭爱丽F005473 2024-09-04	生产时间段	设计产量	郭爱丽F005473 2024-09-04
6月4日	原料	0时0分至23时59分	6273t	5424.32t

注：生产负荷或者以设计产量和实际产量表述，或者写清产品和生产负荷。锅炉检测写清运行时间和锅炉负荷。

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

河南凤宝特钢有限公司
2024年8月25日
郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

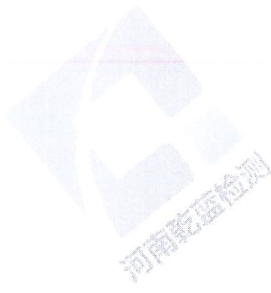
郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04





<h2>上岗证</h2>  <p>姓名：<u>闫俊</u> 岗位代码：<u>020</u></p>	<p>考核合格项目：</p> <p>水（含大气降水）和废水：pH、水温、流量、外观、溶解氧、电导率、（浑）浊度、透明度、水质采样；</p> <p>环境空气和废气：烟（粉）尘（颗粒物）、低浓度颗粒物、烟气黑度、二氧化硫（定电位、红外、紫外）、氮氧化物（一氧化氮、二氧化氮）（定电位、红外、紫外）、一氧化碳（定电位、红外）、二氧化碳、排气温度、排气含湿量、排气中气体成分（CO、CO2、O2）、排气流速、流量、排气中O2、气象参数（温度、压力、相对湿度、风向、风速）、空气采样；</p> <p>噪声：环境噪声、厂界环境噪声、社会生活环境噪声、建筑施工场界环境噪声；</p> <p>土壤和水系沉积物：土壤采样； 煤质采样</p> <p style="text-align: center;">  考核单位盖章 考核日期：2024年3月27日 </p>
--	---

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04



<h2>上岗证</h2>  <p>姓名：<u>王飞</u> 岗位代码：<u>053</u></p>	<p>考核合格项目：</p> <p>水（含大气降水）和废水：pH、外观、溶解氧、电导率、浑（浊）度、透明度、水质采样</p> <p>环境空气和废气：烟尘、粉尘、（低浓度）颗粒物、烟气黑度、二氧化硫（定电位、红外、紫外）、氮氧化物（一氧化氮、二氧化氮）（定电位、红外、紫外）、一氧化碳、二氧化碳、排气温度、排气含湿量、排气中气体成分（CO、CO2、O2）、排气流速、流量、排气中O2、气象参数（温度、压力、相对湿度、风向、风速）、空气采样</p> <p>土壤和水系沉积物：土壤采样 固体废物：固体废物采样</p> <p>噪声：环境噪声、厂界环境噪声、建筑施工场界环境噪声、社会生活环境噪声</p> <p>煤质：煤质采样</p> <p style="text-align: center;">  考核单位盖章 考核日期：2024年5月26日 </p>
--	---

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04



<h2>上岗证</h2>  <p>姓名：<u>许文娟</u> 岗位代码：<u>034</u></p>	<p>考核合格项目：</p> <p>水和废水：悬浮物、化学需氧量、耗氧量、高锰酸盐指数、酸度、碱度（总碱度）、硫酸盐和碳酸盐、色度、溶解性总固体、总硬度、全盐量、矿化度；</p> <p>环境空气和废气：烟尘、粉尘、颗粒物、总悬浮颗粒（TSP）、PM2.5、PM10、降尘、低浓度颗粒物、饮食业油烟、苯可溶物、沥青烟。</p> <p style="text-align: center;">  考核单位盖章 考核日期：2024年10月24日 </p>
---	---

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

河南乾蓝检测

批准河南乾蓝环境检测技术有限公司资质认定信息表

证书编号				
发证时间	年 月 日	有效期至	年 月 日	
注册地址	安阳高新区华豫工业园商住楼 4 号楼 4 单元 304 室			
实验室地址	安阳高新区华豫工业园商住楼 4 号楼 4 单元			
邮编	455000			
最高管理者	程彦刚	电话	18803729758	
技术管理者	韩晓霞	电话	18568879855	
联系人	韩晓霞	电话	18568879855	
授权签字人名单				
序号	姓名	职务/职称	批准授权签字领域	备注
1	韩晓霞	技术负责人/高级工程师	通过资质认定的环境（水（含大气降水）和废水、环境空气和废气、土壤和水系沉积物、煤质、生物、噪声、室内空气）领域	
2	刘玉秀	质量负责人/工程师	通过资质认定的环境（水（含大气降水）和废水、环境空气和废气、土壤和水系沉积物、煤质、生物、噪声、室内空气）领域	
3	李阳	业务经理/工程师	通过资质认定的环境（水（含大气降水）和废水、环境空气和废气、土壤和水系沉积物、煤质、噪声、室内空气）领域	
4	李章峰	实验室主任/同等能力	通过资质认定的环境（水（含大气降水）和废水、环境空气和废气、土壤和水系沉积物、煤质、噪声、室内空气）领域	
	以下空白			

注：本证书附表信息变更需向发证部门备案

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

河南乾蓝检测

仅供河南乾蓝环境检测技术有限公司资质认定报告使用

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

批准河南乾蓝环境检测技术有限公司检验检测的能力范围(计量认证)

实验室地址：安阳高新区华豫工业园商住楼 4 号楼 4 单元

序号	类别(产品/ 项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法) 名称及编号(含年号)	限制范围	说明
		序号	名称			
		100	铬酸雾	固定污染源排气中铬酸雾的测定 二苯基碳酰二肼分光光度法 HJ/T 29-1999		
		101	硫酸雾	固定污染源废气 硫酸雾的测定 离子色谱法 HJ 544-2016		
				污染源废气 硫酸雾 铬酸钼分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(2002年)		
				环境空气 硫酸雾 二乙胺分光光度法《空气和废气监测分析方法》(第四版)国家环境保护总局(1990年)		
		102	总悬浮颗粒物	环境空气 总悬浮颗粒物的测定 重量法 HJ 1263-2022		
		103	PM ₁₀	环境空气 PM ₁₀ 和 PM _{2.5} 的测定 重量法 HJ 618-2011及修改单		
			低浓度颗粒物	固定污染源废气 低浓度颗粒物的测定 重量法 HJ 836-2017		
		105	降尘	环境空气 降尘的测定 重量法 HJ 1221-2021		
		106	烟(粉)尘(颗粒物)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 GB/T 16157-1996及修改单		
				锅炉烟尘测试方法 GB/T 5468-1991		

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

仅供河南乾蓝环境检测技术有限公司检测报告使用

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

批准河南乾蓝环境检测技术有限公司检验检测的能力范围(计量认证)

实验室地址：安阳高新区华豫工业园商住楼 4 号楼 4 单元

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)	限制范围	说明
		序号	名称	名称及编号(含年号)		
		135	有机氯农药	环境空气 有机氯农药的测定 气相色谱-质谱法 HJ 900-2017	只测六氯苯、α-六六六、γ-六六六、β-六六六、δ-六六六、七氯艾氏剂、环氧七氯B、γ-氯丹、氯丹、硫丹 I、4,4'-DDE、狄氏剂、异狄氏剂、4,4'-DDD、硫丹 II、2,4'-DDT、4,4'-DDT、异狄氏醛、硫丹硫酸酯、甲氧 DDT、异狄氏酮和灭蚊灵	
				环境空气 有机氯农药的测定 气相色谱法 HJ 901-2017	只测六氯苯、α-六六六、γ-六六六、β-六六六、δ-六六六、七氯艾氏剂、环氧七氯B、γ-氯丹、氯丹、硫丹 I、4,4'-DDE、狄氏剂、异狄氏剂、4,4'-DDD、硫丹 II、2,4'-DDT、4,4'-DDT、异狄氏醛、硫丹硫酸酯、甲氧 DDT、异狄氏酮和灭蚊灵	
		136	排气温度	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法 (5.1 排气温度的测定) GB/T 16157-1996 及修改单		

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

批准河南乾蓝环境检测技术有限公司检验检测的能力范围(计量认证)

实验室地址: 安阳高新区华豫工业园商住楼 4 号楼 4 单元

序号	类别(产品/项目/参数)	产品/项目/参数		依据的标准(方法)	限制范围	说明
		序号	名称	名称及编号(含年号)		
		137	排气含湿量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(5.2 排气中水分含量的测定) GB/T 16157-1996 及修改单		
		138	排气中气体成分(CO、CO ₂ 、O ₂)	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(5.3 排气中CO、CO ₂ 、O ₂ 的测定) GB/T 16157-1996 及修改单		
		139	排气流速、流量	固定污染源排气中颗粒物测定与气态污染物采样方法(7 排气流速、流量的测定) GB/T 16157-1996 及修改单		
		140	排气中O ₃	电化学法测定氧《空气和废气监测分析方法》(第四版) 国家环境保护总局(2003年)		
		141	气象参数(温度、压力、相对湿度、风向、风速)	环境空气质量手工监测技术规范气相参数(6.7 采样点气象参数观测) HJ194-2017(及修改单)		
三	土壤和水系沉积物					
		142	pH值	土壤 pH 的测定 NY/T 1377-2007		
				土壤 pH 值的测定 电位法 HJ 962-2018		

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04



郭爱丽F005473
2024-09-04

检验检测机构 资质认定证书

郭爱丽F005473
2024-09-04

证书编号: 231612050354

名称: 河南乾蓝环境检测技术有限公司

地址: 安阳高新区华豫工业园商住楼4号楼4单元

郭爱丽F005473
2024-09-04

经审查,你机构已具备国家有关法律、行政法规规定的基本条件和能力,现予批准,可以向社会出具具有证明作用的数据和结果,特发此证。资质认定包括检验检测机构计量认证。

检验检测能力及授权签字人见证书附表。

许可使用标志



发证日期: 2023年6月28日

有效期至: 2029年6月27日

发证机关: 河南省市场监督管理局

231612050354
有效期 2029年6月27日

本证书由国家认证认可监督管理委员会监制,在中华人民共和国境内有效。

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04

郭爱丽F005473
2024-09-04